

РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

Основна:

1. Мірошник М.А. Системи автоматизації проектування пристроїв і систем автоматики. Основи систем автоматизації проектування: Конспект лекцій. – Харків: УкрДАЗТ, 2014. – 102 с.
1. Основи проектування електронних систем: лабораторний практикум / Уклад.: Т.В.Мелешко, В.А. Швець, А.О. Краснопольський, Н.О. Касперович, О.О. Туз. – К.: НАУ, 2014. – К.:НАУ, 2014. – 102 с.
2. Автоматизація проектування радіоелектронних засобів. Навч. Допом. для вузів /О.В. Алексєєв, А.А. Головков, І.Ю. Пивоварів і др.; - М.: Высш. шк., 2000. – 479с.
5. Автоматизація проектування схемотехніки: Нав. допомога для радіотехнічних спеціальностей вузів /В.Н.Ильїн, В.Т.Фролкін, А.І.Бутко та інш.; під ред. В.Н.Ільїна.- М.:Радіо і зв'язок, 1987. -368с.
3. Курейчик В.М. Математичне забезпечення конструкторського і технологічного проектування САПР. -М.: Радіо і зв'язок, 1990. -352с.
1. Василенко В. А. Теорія і практика управлінських рішень : навчальний посібник. Київ : ЦУЛ, 2002. 420 с.
2. Власова А. М., Краснокутська Н. В. Інноваційний менеджмент: навчальний посібник. Київ : КНЕУ, 2007. 592 с.
3. Гевко І. Б. Методи прийняття управлінських рішень : підручник. Київ : Кондор, 2009. 187 с.
4. Гевко І. Б., Гевко Б. М. Управління процесом розробки і освоєння виробництва нових виробів : підручник. Тернопіль : ФОП Паляниця В.А., 2015. 199 с.
5. Дерлоу, Дес Ключові управлінські рішення. Технологія прийняття рішень / пер. з англ. К.: Всеуито, Наукова думка, 2001. 242 с.
6. Жук А.Я., Основи наукових досліджень. Кн.1: Теоретичні дослідження / А.Я. Жук, Н.К. Желябіна, Г.П. Малишев; ЗДІА. – Запоріжжя: ЗДІА, 2008 – 195 с.
7. Пилипчук М. І., Григор'єв А. С., Шостак В. В. Основи наукових досліджень: Підручник. – К.:Знання, 2007. – 270 с.
8. Батенко Л.П., Загородніх О.А., Ліщинській В.В. Управління проектами: Навч. посібник –КНЕУ, 2003. – 231с.
9. Sergiy Yevtushenko. Construction and building materials market in Ukraine [Electron. resource] / Sergiy Yevtushenko, Vladimir Vakht. – Electron. text. data. – Access mode : http://ccipu.org/it/argomenti/construction_building/, free (application date : 16.03.2023)

Додаткова:

1. Brickman, L. 1989. Mathematical Introduction to Linear Programming and Game Theory (Undergraduate Texts in Mathematics). Springer.
2. Brigham, E. F. 2007. Financial Management: Theory & Practice (with Thomson ONE – Business School Edition 1 -Year Printed Access Card). Southwestern
3. Kula E. Estimation of a Social Rate of Interest for India. Journal of Agricultural Economics Volume 55, No. 1, 2004, pp. 91 –99.

4. Price C., Nair C. Social discounting and the distribution of project benefits. J. Dev. Stud. 21,1985, pp. 525–532.
5. Розевіг В.Д. Система схемотехнічного моделювання Мікро-Сар 6 – М.:Горячая лінія – Телеком, 2001.-544с.
6. Веселовська Н.Р. Програма навчальної практики з курсу „Прикладні задачі моделювання економічних процесів” для студентів спеціальності 6.050.100 „Економічна кібернетика” / Н. Р. 10. Веселовська, О. В. Зелінська, О. Л. Мусієнко // Вінниця: ВДАУ, 2010. – 48 с.
7. Мамаєва Т.А. Найвищий творчий потенціал гармонічного спеціаліста. Монографія. Харків: ХНАГХ МОН України – 2009, - 123с
8. Рейтер П.М., Мельник М.Л. Аналіз оптимальності технологій генерування електричної енергії фотоелектричними перетворювачами для умов місцевостей з помірним кліматом //WORLD SCIENCE, #6 (34), Vol.2, June 2018, pp. 17-45 DOI: https://doi.org/10.31435/rsglobal_ws/12062018/5818
9. Фрумкін, Г. Д. Розрахунок та конструювання радіоапаратури. Київ: Вища школа, 2019. - 463 с.
10. Билібин К.І. Конструкторсько -технологічне проектування електронної апаратури. Київ, 2016. - 568 с.
11. Матвійків М.Д. Елементна база електронних апаратів: підручник. Львів: Видавництво Національного університету «Львівська політехніка»,2017. - 428с.
12. Достанко А.П. Технологія та автоматизація виробництва радіоелектронної апаратури: Вища школа, 2009. - 624 с.
13. Кобалсі Н. Вступ в нанотехнологію: Біном. Лабораторія знань, 2005. - 265 с.
14. Ключ М. І. Оптимізація конструкції та технології виробництва кремнієвих фотоперетворювачів та сонячних модулів на їх основі: Прикладна радіоелектроніка. 2011 .Том 10, N 1. - 95с..
15. Юдачов А.В. Основи конструювання в електроніці : методичні вказівки до виконання практичних занять для студ. за спеціальністю 6.090801 «Мікро та наноелектроніка» денної та заочної форм навчання. Запоріжжя, 2012. - 129 с.
16. Юдачов А.В. Основи конструювання в електроніці: методичні вказівки до лабораторних робіт для студ. спец. 7.90804 "ФБМЕ" денної та заочної форм навчання. Запоріжжя, 2010. - 162 с.
17. Баканов Г.Ф, Основи конструювання та технології радіоелектронних засобів. Київ: центр «Академія», 2007. - 368 с.
18. Тарабрин Б.В. Довідк по інтегральним мікросхемам: Вища школа, 2011.- 816 с.

Інформаційні ресурси

1. Фонди та статистичні посилання на сайті Інституту інформаційної безпеки радіоелектроніки та телекомунікацій [eONPUIR](#)
2. Матеріали, розміщені на платформі Moodle: <https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=9681>
3. Національний університет «Одеська політехніка» Кафедра інформаційних технологій проектування в електроніці й телекомунікація Електронний ресурс <http://dspace.opu.ua/jspui/handle/123456789/70>
4. Наукова бібліотека Запорізького національного університету. URL: <http://library.znu.edu.ua/>

5. Система електронного забезпечення навчання ЗНУ. URL: <https://moodle.znu.edu.ua/>
6. Національна бібліотека України імені В. І. Вернадського.
URL:<http://www.nbuv.gov.ua/>
7. AnyLogic: імітаційне моделювання для бізнесу URL: <https://www.anylogic.com/>
8. <https://er.nau.edu.ua/bitstream/NAU/40741/3/Підручник%20Ларін%20Харченко.pdf>
9. https://library.kre.dp.ua/Books/2-4%20kurs/Основи%20конструювання%20%20і%20технології%20виробництва%20РЕА/Ольшевський%20С.В.%20Основи%20конструювання%20РЕЗ_2014.pdf
10. <http://eir.zntu.edu.ua/bitstream/123456789/1511/1/M05882.pdf>